





الحقيبة التدريبية لمراجعة هيكل العلوم
الصف السادس 2024_2025
الفصل الدراسي الثالث
المعلمة : منى عبد الباسط السامرائي

الجزء المقالي

Paper part - الأسئلة المقالية	1	1. يُقارن بين الدوران المداري والدوران المحوري، وتأثيرهم في الأرض	نص الكتاب، الأشكال 2، 3	343، 344
		2. يفسر معنى الانقلاب الشمسي والاعتدال ويحدد الفصل بناءا على موقع ميل الأرض بالنسبة إلى الشمس (يشرح تناوب الفصول)	نص الكتاب، الشكل 4	344
	2	1. يُحدد خصائص القمر ،(تركيبته، كيف تكوّن، ماذا ينتج من دورانه المداري ودوران المحور)، أطوار القمر وتأثيره، ويفرق بين الكسوف والخسوف	نص الكتاب، الأشكال 6، 7، 9، 10	345، 346، 347، 348
		2. يُفسر كيف تؤثر الجاذبية في النظام الشمسي في شكل الاجسام وحركتها، يقارن بين الأرض والاجسام الأخرى الموجودة في النظام الشمسي	نص الكتاب، الشكل 11، الجداول 1و2	354، 355، 356، 357، 358
	3	1. يُقارن بين مصادر موارد الطاقة (متجددة أو غير متجددة) ويعطي أمثلة عليها	نص الكتاب، الجدول 1	380، 381
		2. يشرح كيفية تكوّن الوقود الأحفوري بالخطوات (الفحم والنفط) ، والعوامل التي تحدد نوع الوقود الأحفوري المتكون	نص الكتاب، الأشكال 1، 2	381، 382
	4	يحدد موارد الطاقة المتجددة ويبين تحولات الطاقة فيه لإنتاج الطاقة الكهربائية	نص الكتاب، الأشكال 7، 8، 9، 10، 11، الجدول 2	392، 393، 394، 395
	5	أولاً: الموارد الأرضية: 1. يشرح مزايا وعيوب استخدام الموارد الأرضية 2. يفسر التأثير ات في اليابسة عند استخدام الموارد الأرضية وكيفية المحافظة عليها	نص الكتاب ، الشكل 8	405، 440
		ثانياً: 1.يُعدد أهمية الهواء والماء في جسم الأنسان، 2. يقارن مع إعطاء امثلة على مصادر تلوث الماء(محدد، غير محدد) ، 3. يشرح تأثير ظاهرة الاحتباس الحراري ويربط بين الاحترار العالمي ودورة الكربون	نص الكتاب الأشكال 17، 13، 18، 19	412، 449، 450, 460، 461



قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي

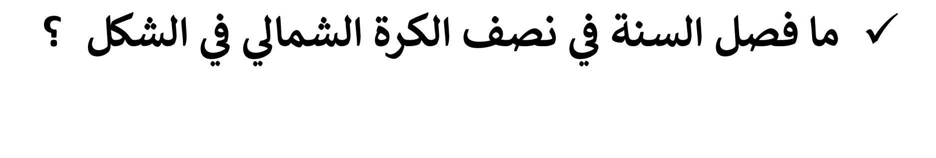
كما وردت في كتاب الطالب(كتاب الطالب الصف السادس العام بريدج طبعة دولة الامارات العربية المتحدة) وLMS والخطة الفصلية .



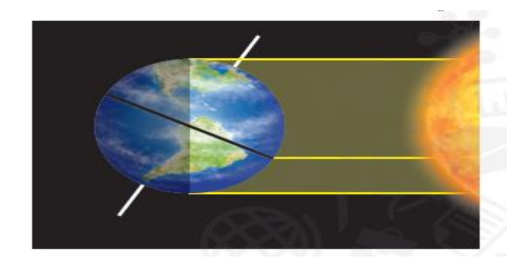
دليل الأنشطة المخبرية للطلبة، كتاب الطالب (أسئلة نهاية الفصل واسئلة نهاية الوحدة) مهمة جداً

1. يُقارن بين الدوران المداري والدوران المحوري، وتأثيرهم في الأرض

وجه المقارنة	الدوران المحوري	الدوران المداري
التعريف		
الفترة الزمنية للدورة الواحدة		
ماذا ينتج منها ؟		



✓ ما فصل السنة في نصف الكرة الشمالي في الشكل ؟

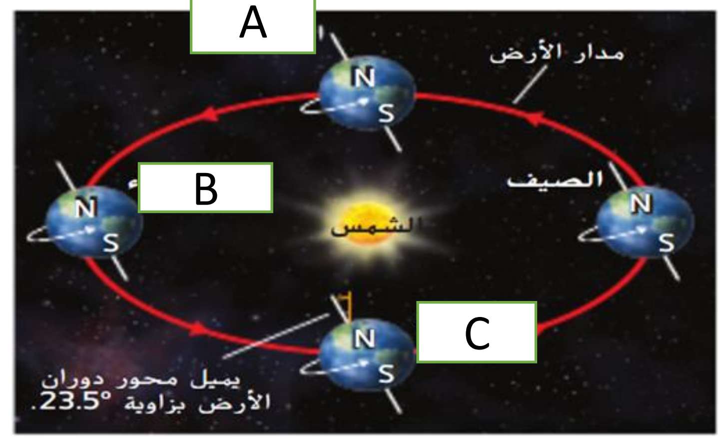


....

✓ ما فصل السنة في نصف الكرة الشمالي في الشكل ؟



....



ما سبب تناوب الفصول الأربعة ؟

....

....

....

علام تدل الأحرف التالية في الشكل ؟

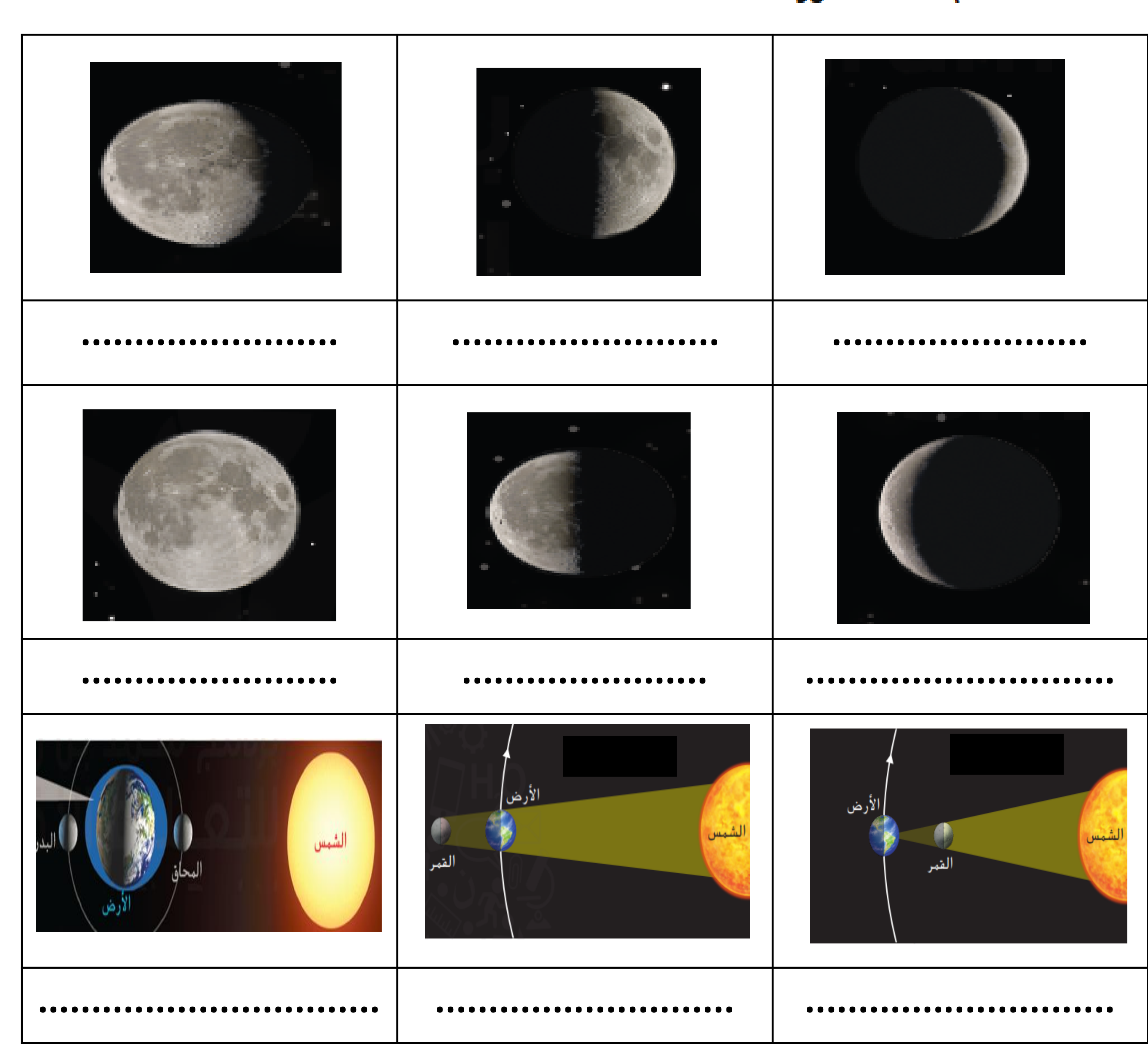
A: ....

B : ....

C: ....

معلمة المادة / منى السامرائي

اكتب علام تدل الصور التالية:



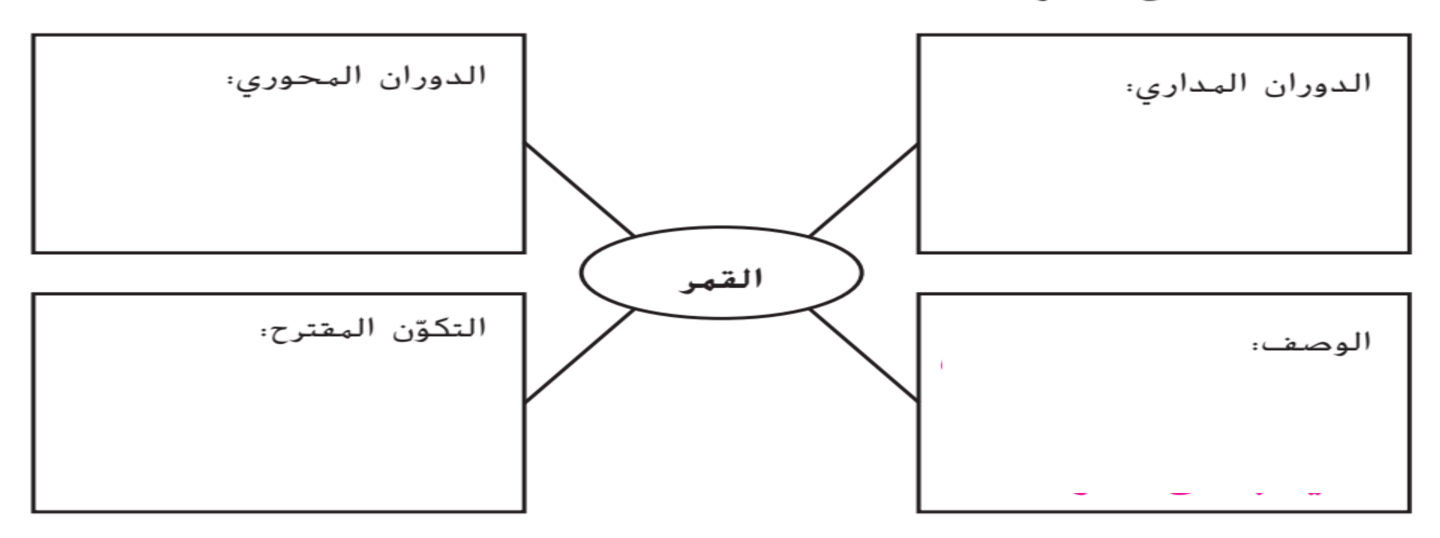
✓ لماذا يصبح المذنب أصغر عندما يقترب من الشمس ؟

....

8. **نظّم البيانات** أكمل منظّم البيانات التالي لإدراج ثلاثة تأثيرات لحركات القمر.

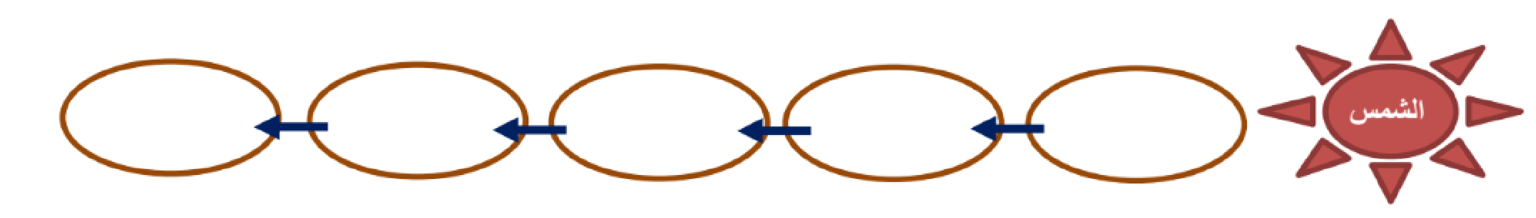
حركات القمر

حدِّد خصائص القمر.



أكمل منظم البيانات التالي ورتب الأجرام التالية الموجودة في النظام الشمسي من الأكبر إلى الأصغر:

النيازك - الكواكب القزمة - الأقمار - الكواكب - الكويكبات



صل بين العبارة والمصطلح المناسب لها :

جسيمات صغيرة تتحرك في الفضاء عندما تدخل الغلاف الجوي يحترق جزء منها .		المذنبات
أجسام صخرية صغيرة تدور حول الشمس بين كوكب المريخ والمشتري.		الكوكب القزم
أجسام صخرية جليدية تدور حول الشمس بعيدا بعد مدار كوكب نبتون .		النيازك
جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم .		الكويكبات
اجسام صخرية كروية الشكل تدور حول الشمس ولكنها تشترك في مداراتها مع أجسام أخرى .		القمر

أكمل جدول المقارنة بين موارد الطاقة والغير متجددة

المصدر	غير متجددة	متجددة
التعريف		
الأمثلة		

نظّم المعلومات حول الوقود الأحفوري.

الأنواع الثلاثة:

الوقود الأحفوري

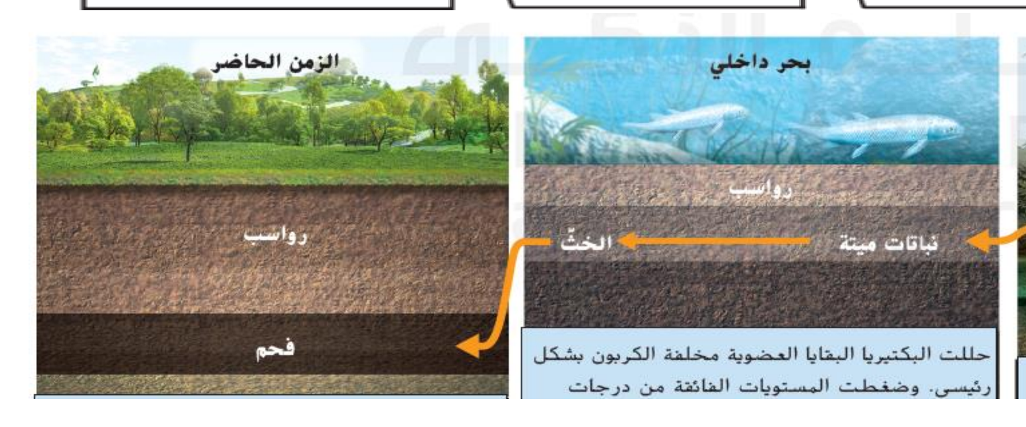
نوع الموارد:

يعتمد التكوّن على:

رتّب تسلسل خطوات تكوّن الفحم.

نمت النباتات ثم ماتت في المستنقعات في حقبة ما قبل التاريخ.		تؤدي البكتيريا ودرجة الحرارة المرتفعة والضغط إلى تكوّن ـــــ	يُغطى بالمزيد من الرواسب وينضغط بمرور الوقت لتكوين ـــــ.





رتّب الخطوات في تكوّن النفط والغاز الطبيعي.

تموت العوالق ثم تسقط في قاع المحيط.		تقوم البكتيريا بتحليل المواد، ويؤدي الضغط ودرجة الحرارة المرتفعة إلى تكوّن ـــــ.	تؤدي درجة الحرارة الأعلى والضغط الأكبر إلى تكوّن ـــــ

رتب مراحل تكون الفحم بكتابة الأرقام من 1-6.

غطت الرواسب النباتات	
تعرضت الرواسب لدرجة حرارة عالية وضغط عالي.	
ماتت النباتات ودفنت في المستنقعات	
تكونت مادة بنية اللون تسمى الخث	
غطت الرواسب الخث وتكون الفحم.	
حللت البكتريا بقايا النباتات.	

رتب مراحل تكون النفط بكتابة الأرقام من 1-6.

غطت الرواسب العوالق البحرية.	
تعرضت الرواسب لدرجة حرارة عالية وضغط عالي.	
ماتت العوالق البحرية ودفنت في البحار	
تكون النفط السائل الكثيف .	
إذا زادت الحرارة والضغط على النفط يتكون الغاز الطبيعي	
حللت البكتريا العوالق البحرية	

معلمة المادة / منى السامرائي

صِفْ: استخدم الرسم التخطيطي التالي لوصف عمليات تحوّل الطاقة التي تحدث في أي محطة توليد طاقة نووية.

4 3 2 1

اشرح الخطوات في الشكل التي يتم من خلالها تحويل الطاقة الحرارية الجوفية إلى كهربائية ؟

2
3
مولد
1
توربين
4
ماء ساخن
ماء بارد

الشكل 10 تقوم المحطات الحرارية لتوليد

اشرح الخطوات في الشكل التي يتم من خلالها انتاج طاقة كهربائية من تدفق المياه ؟

4 3 2 1

1-...

2...

3...

4...



➢ **ما مورد الطاقة الذي يظهر في الشكل ؟**

....

اشرح خطوات إنتاج الكهرباء من الرياح؟

....

قيّم مزايا استخدام الموارد الأرضية وعيوب ذلك. اكتب اثنين لكل منها.

المزايا	العيوب
• •	• •

وضّح ثلاث مشاكل مرتبطة بقطع الغابات.

1.

2.

3.

اكتب المصطلح المناسب من بنك المفردات الذي يكمل الجملة بطريقة صحيحة.

وكالة حماية البيئة	مواد ضارة	مكبات النفايات
البطانات	زيوت المحركات	التربة

1. ______________ هي مناطق طمر النفايات.

2. تُستخدم ______________ في تغطية النفايات لتمنع تطايرها وانتشارها.

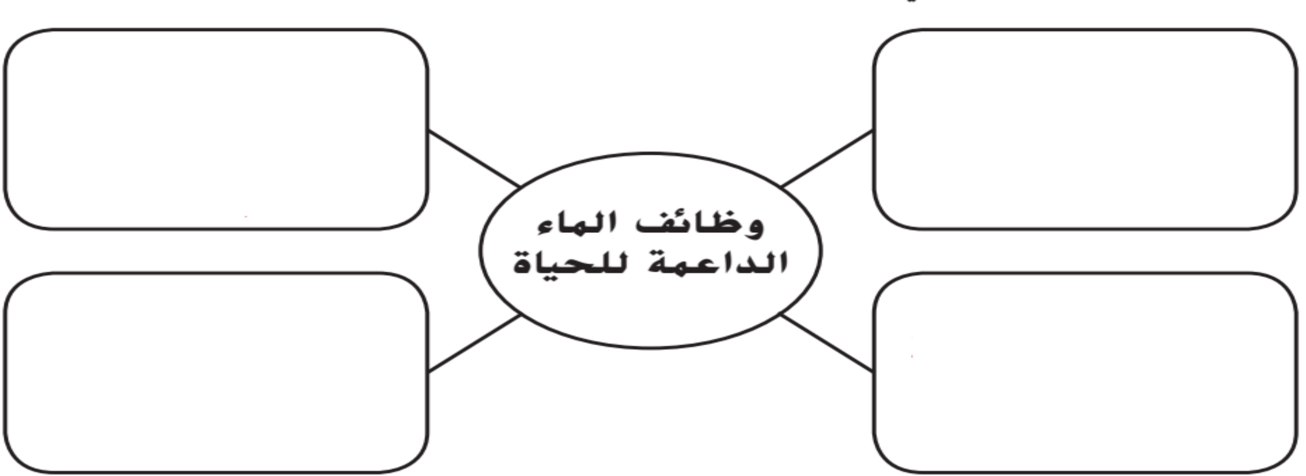
3. تساعد ______________ الخاصة على منع المواد الملوّثة من التسرب إلى التربة وتلويث مصادر المياه الجوفية.

4. لا يمكن وضع النفايات الخطرة في مكبات النفايات لأنها تحتوي على ______________ يمكن أن تضرّ بصحة البشر وغيرهم من الكائنات الحية.

5. من أمثلة النفايات الخطرة ______________ والبطاريات.

6. تعمل ______________ مع الوكالات المحلية والحكومية لمساعدة البشر على التخلّص من النفايات بالطريقة المناسبة.

وضِّح وظائف الماء في جسم الإنسان.



أكمل جدول المقارنة بين أنواع تلوث الماء؟

وجه المقارنة	التلوث محدد المصدر	التلوث غير محدد المصدر
التعريف		
امثلة		
التخلص منه		

ما العلاقة بين ثاني أكسيد الكربون وتأثير ظاهرة الاحتباس الحراري؟

....

....

ما العلاقة بين ظاهرة الاحتباس الحراري والاحترار العالمي ؟

....

....

معلمة المادة / منى السامرائي



الجزء الموضوعي

الأسئلة الموضوعية - MCQ	6	يُعدد الاجسام الموجودة بالنظام الشمسي ويقارن بينها	نص الكتاب، الشكل 11	355، 356
	7	يُعدد الاجسام الموجودة بالنظام الشمسي ويقارن بينها	نص الكتاب، الجداول 1و2	357، 358
	8	يُفسر معنى النجم ويحدد حرارة النجم من لونه	نص الكتاب، الشكل 12، السؤال 7	364، 365، 372
	9	يقارن بين أنواع المجرات الموجودة في الكون	نص الكتاب، الأشكال 13، 14	366، 367
	10	يحدد مزايا وعيوب الطاقة الغير متجددة والطاقة النووية، وطرق إداتها	نص الكتاب، الأشكال 6،5،4	383، 384، 385، 385
	11	يعدد موارد الطاقة المتجددة ويحدد خصائصها ويقارن بينها ويوضح طرق إدارتها	نص الكتاب، الأشكال 7، 8، 9، 10، 11، الجدول 2	392، 393، 394، 395
	12	يقارن بين استخدام الأراضي في الولايات المتحدة	نص الكتاب، الشكل 12	402
	13	يفسر معنى المادة الخام، ويربط بين الموادد المعدنية الفلزية والافلزية واستخداماتها	نص الكتاب، الشكل 14	404
	14	يتعرف أسباب تلوث الهواء، وشح الموارد المائية	نص الكتاب ، الأشكال 18، 19، 20	413، 414
	15	يتعرف على أهمية إدارة موارد الهواء والماء وكيفية ذلك	نص الكتاب ، الشكل 21	415
	16	يتعرف دورة النيتروجين وتأثيرها بالأرض كمورد	نص الكتاب ، الشكل 5	436، 437
	17	يتعرف على السوكيات الإيجابية على الأرض كمورد (التشجير ، والاستصلاح، ...) ويقارن بينها وبين السلوكيات السلبية (التعدين، والزحف العمراني .....)	نص الكتاب، الأشكال 7،6، 9، 10 ، 11	438، 439، 441، 442
	18	يتعرف طرق استخدام الانسان للمياه كمورد	نص الكتاب، الشكل 12	448
	19	يعدد أنواع تلوث الهواء ويشرح عنها	نص الكتاب، الاشكال 16، 17	458، 459
	20	يحدد كيف يؤثر تلوث الهواء في صحة الانسان ويتعرف على الإجراءات المتبعة على منع تلوث الهواء	نص الكتاب ، الاشكال 20، 21، الجدول 1	461، 462، 463



معلمة المادة / منى السامرائي

أيّ مما يلي يُعتبر أكبر الأجسام في النظام الشمسي؟

-

a. الشمس

b. القمر

c. الأرض

d. النجم القطبي

يمثل الشكل أدناه الكواكب الخارجية لنظامنا الشمسي،

أيّ الأحرف التالية يُمثّل كوكبًا يتكون في معظمه من الهيدروجين والهيليوم و كتلته أكبر من كتلة بقية الكواكب مجتمعة؟



أيّ مما يلي يصف الكوكب القزم بشكل أفضل؟

a. كرة دوّامة من الغازات

b. جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم

c. جسم صخري متجمّد صغير يدور حول الشمس

d. جسم شبه كروي يشترك في مساره المداري مع أجسام أخرى ذات حجم مشابه

أي مما يلي يصف الكوكب بشكل أفضل ؟

A	كرة دوامة من الغازات
B	جسم كروي كبير يدور حول النجم
C	أجسام صخرية تدور حول الشمس
D	جسم طبيعي يدور حول جسم أخر غير النجوم

أي من أجسام النظام الشمسي التالية أكبر حجمًا من الأرض؟

A. المريخ وعطار والزهرة

B. نبتون وبلوتو وأورانوس

C. الكواكب الداخلية والشمس

D. الكواكب الخارجية والشمس

أي من أجسام النظام الشمسي له مدارات تأخذه إلى أبعد موقع عن الشمس؟

A. الكويكبات
B. المذنبات
C. النيازك
D. الكواكب

ما الكوكب الأكثر شبهًا بالأرض من حيث الحجم والتكوين؟

A. المريخ
B. عطارد
C. زحل
D. الزهرة

أي نوع من الأجسام التالية يمثّل كوكب بلوتو مثالًا عليه؟

A كويكب
B مذنب
C كوكب قزم
D نيزك

. أي من أجسام النظام الشمسي يطوّر ذيولًا طويلة في جزءٍ من مداراته؟

A الكويكبات
B المذنبات
C النيازك
D الأقمار

ما الكوكب الذي يظهر أمامك في الشكل ويسمى الكوكب الأحمر

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض



لماذا يسمى المريخ الكوكب الأحمر ؟

A	بسبب وجود أكاسيد الحديد في الصخور
B	بسبب وجود ثاني أكسيد الكربون
C	لأنه غلافه الجوي أحمر
D	لأنه يحتوي على غاز الماء

ما الكوكب الأكثر حرارة ؟

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض

ما الكوكب ذو اللون الأزرق بسبب وجود نسبة كبيرة من غاز الميثان ؟

A	المشتري
B	زحل
C	المريخ
D	نبتون

أيّ الكواكب الداخلية الآتية هو الأصغر حجمًا والأقرب للشمس؟

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض

ما شكل المجرة التي تضم الشمس والأرض وبقية كواكب النظام الشمسي؟

A	حلزوني
B	اهليلجي
C	منتظم
D	غير منتظم

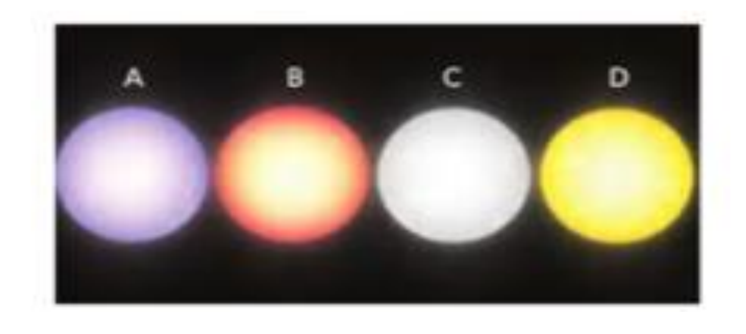
أيّ مما يلي يمثل إحدى خصائص الكواكب الخارجية؟

A	مداراتها
B	أسطحها صخرية
C	قليلة الأقمار
D	لها أغلفة جوية سميكة

أي الكواكب الداخلية الأتية يتميز بأنه الأكبر حجما بوجود حياة على سطحه ؟

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض

أي من النجوم الظاهرة في الشكل التالي هو الأكثر برودة؟



A	A
B	B
C	C
D	D

أي من النجوم الظاهرة في الشكل هو الأكثر حرارة؟



A. a B. b C. c D. d

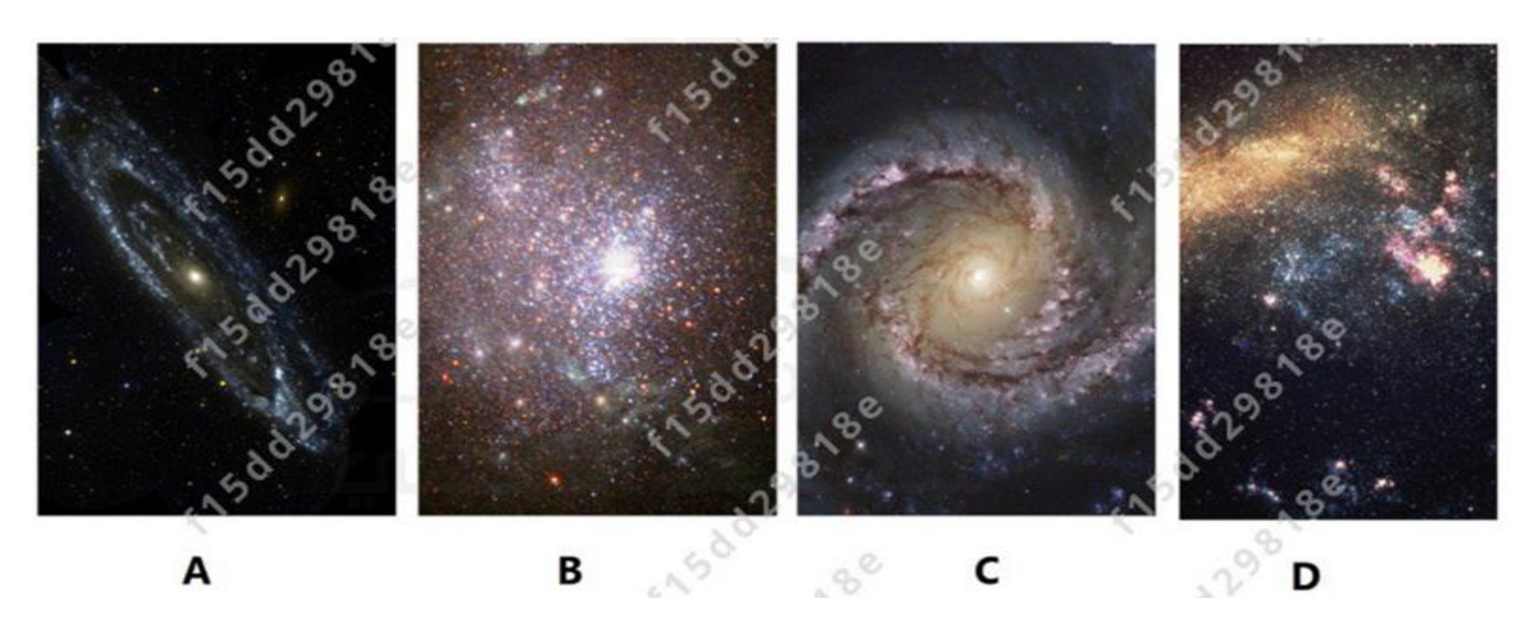
يمثل الشكل أدناه كواكب نظامنا الشمسي، أيّ الأحرف التالية تمثل كوكبًا بنفس حجم وتركيب الأرض تقريبًا؟



A	A
B	B
C	C
D	D

معلمة المادة / منى السامرائي

توضح الصورة أدناه المجرات الموجودة في الكون. أيّ حرف مما يلي يُمثّل مجرة لها نفس شكل مجرة درب التبانة؟



ما نوع المجرة التي توجد في الشكل ؟



A	حلزونية
B	دائرية
C	إهليلجية
D	غير منتظمة

اذكر مصدر معظم الطاقة المستخدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

A. الفحم

B. النفط

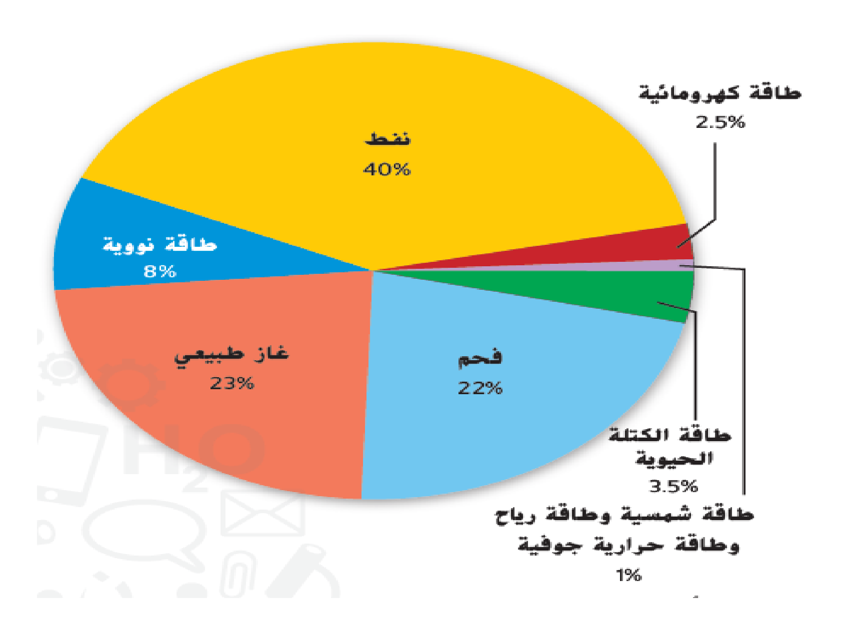
C. الغاز الطبيعي

D. الطاقة النووية

أيّ مما يلي لا يُعتبر وقودًا أحفوريًا؟

a. الفحم
b. النفط
c. الطاقة النووية
d. الغاز الطبيعي

الشكل أدناه يُمثّل مصادر الطاقة المستخدمة في الولايات المتحدة في 2007. أي من المصادر التالية تنتج القدر الأكبر من الطاقة؟



a. النفط
b. الفحم
c. طاقة نووية
d. طاقة شمسية

1. ما مصدر الطاقة الذي تنبعث منه النفايات المشعّة؟

A. الكتله الحيوية
B. الطاقة الحرارية الجوفية
C. الطاقة الكهرومائية
D. الطاقة النووية

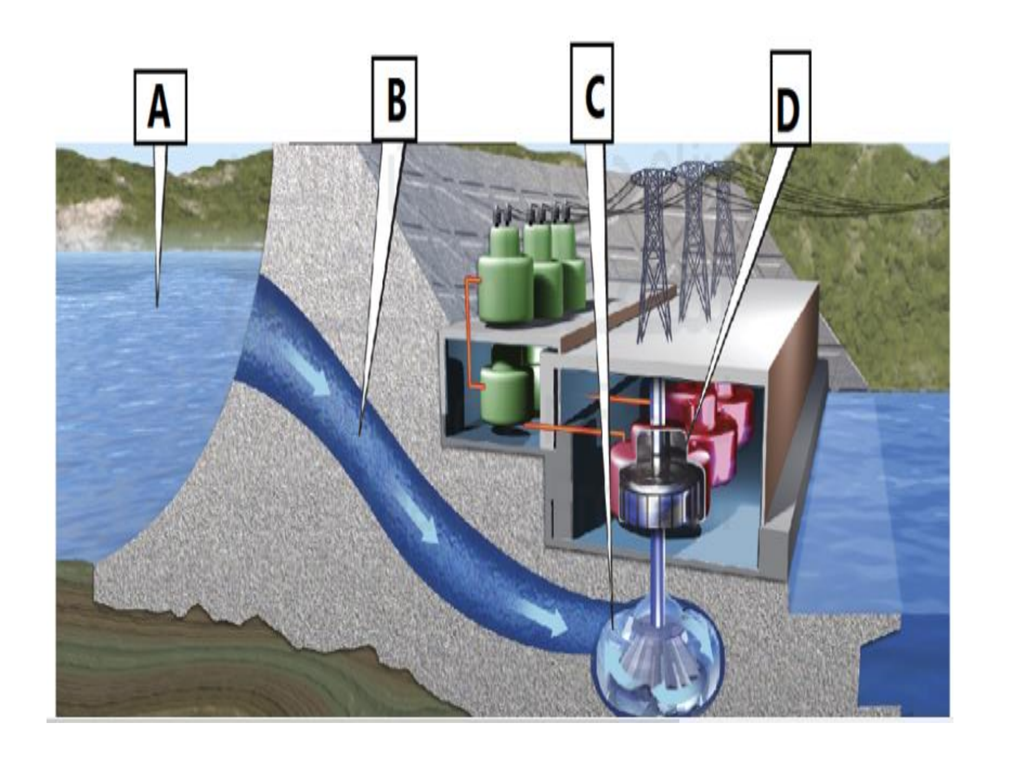
معلمة المادة / منى السامرائي

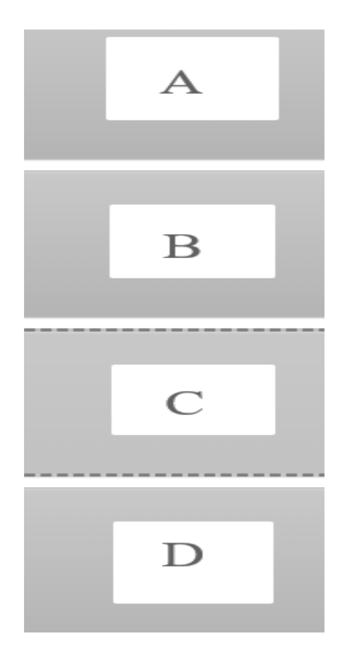
أي مما يلي ليس من عيوب استخدام الوقود الأحفوري كمورد للطاقة ؟

A	غير متجدد
B	خلل في مواطن المعيشة
C	التلوث
D	يطلق نفايات مشعة

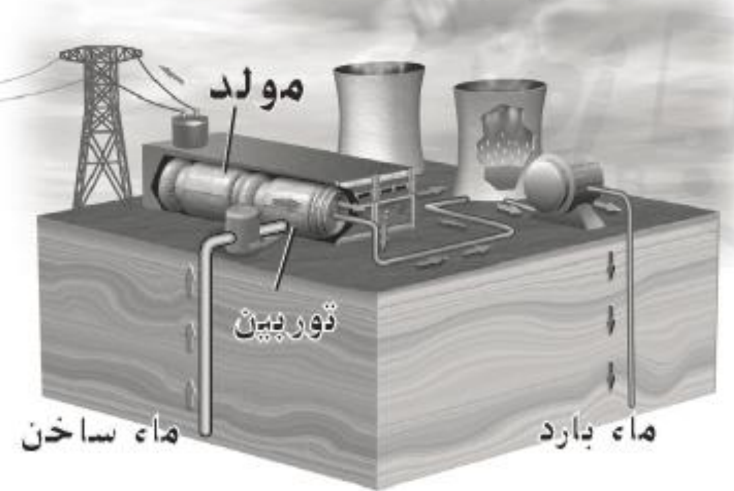
يمثل الشكل أدناه محطة لتوليد الطاقة الكهرومائية. ادرسه وأجب عن السؤال:

أيّ من الأحرف التالية يشير إلى دوران التوربين نتيجة لتدفق الماء؟





ما مورد الطاقة البديل المستخدم لإنتاج الكهرباء في هذه الشكل؟



A الطاقة الشمسية

B طاقة المد والجزر

C الطاقة الحرارية الأرضية

D الطاقة الكهرومائية

أي مما يلي يعد مصدرًا لطاقة الكتلة الحيوية؟

A ضوء الشمس

B اليورانيوم

C الرياح

D الأخشاب

ما الذي يمكن أن يقلل من كمية المادة العضوية الملقاة في مواقع دفن النفايات؟

A. طاقة الكتلة الحيوية C. طاقة المياه

B. الطاقة الشمسية D. طاقة الرياح

ما الممارسة التي تشير إلى استخدام موارد الطاقة المتجددة؟

A شراء الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بالبطاريات

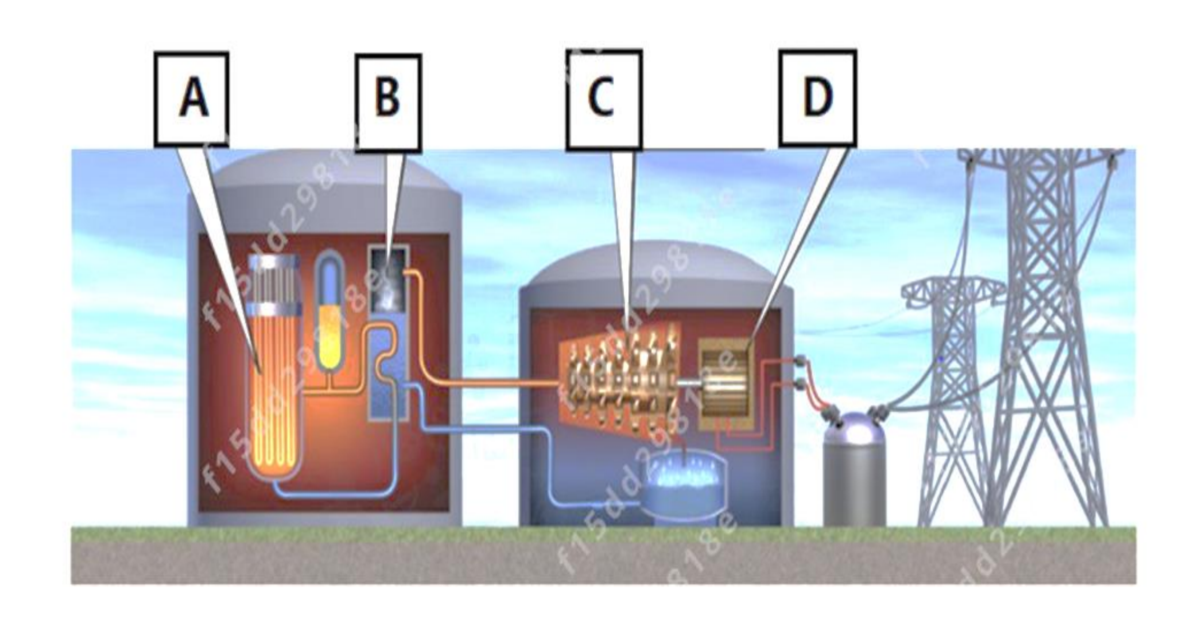
B تركيب الألواح الشمسية أعلى المباني

C استبدال رشاشات المياه بمرشات الزرع

D توعية الآخرين بخصوص الطاقة المستنزفة

معلمة المادة / منى السامرائي

يوضح الرسم التوضيحي أدناه محطة للطاقة النووية. أيّ مما يلي يصف بشكل أفضل الخطوة (B) في هذه العملية؟



a. عندما يدور المولد ينتج الكهرباء

b. يقوم البخار بتشغيل توربين متصل بمولد

c. تقوم الطاقة الحرارية بتسخين المياه وإنتاج البخار

d. تنقسم ذرات اليورانيوم، وتطلق طاقة حرارية

يمثل الشكل أدناه أنواعًا مختلفة من الطاقة المتجددة. ادرسه ثم أجب عن السؤال:

أيّ من الأحرف التالية يُشير إلى مصدر للطاقة يحوّل طاقة الرياح إلى طاقة كهربائية؟



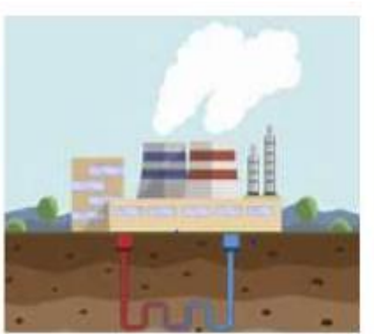
A



B

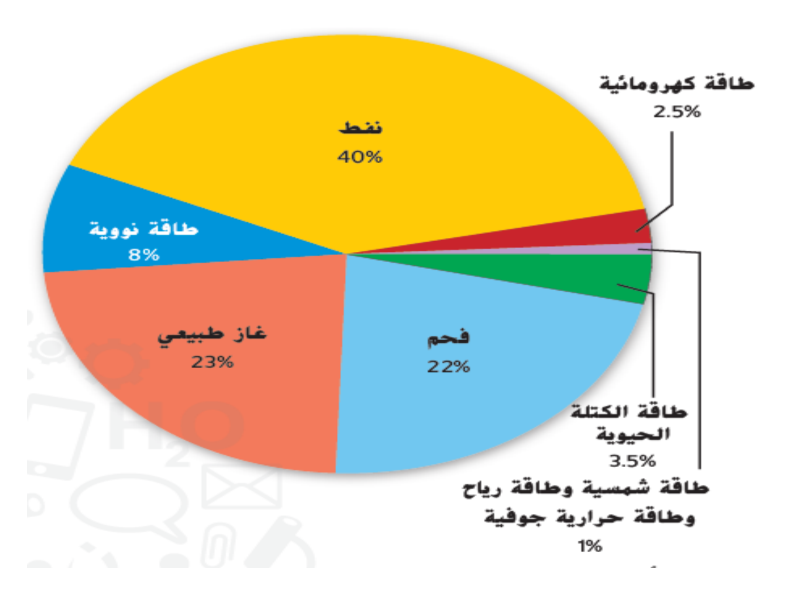


C



D

كم تبلغ نسبة استخدام الولايات المتحدة من الطاقة غير المتجددة ؟



A	%93
B	%7
C	%85
D	%45

كم تبلغ نسبة استخدام الولايات المتحدة من الوقود الأحفوري؟

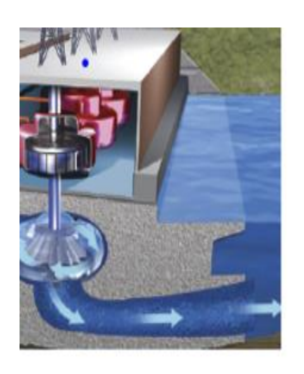
A	%93
B	%7
C	%85
D	%45

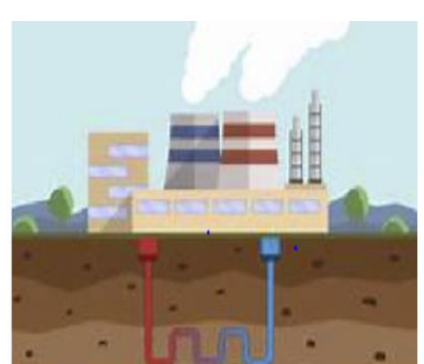
ما مورد الطاقة المتجددة الأكثر استخداما في الولايات المتحدة الأمريكية ؟

A	الطاقة الشمسية
B	الطاقة الكهرومائية
C	طاقة الكتلة الحيوية
D	طاقة الرياح

معلمة المادة / منى السامرائي

يمثل الشكل أدناه أنواعًا مختلفة من الطاقة المتجددة. ادرسه ثم أجب عن السؤال:
أيّ من الأحرف التالية يُشير إلى مصدر للطاقة يحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية؟

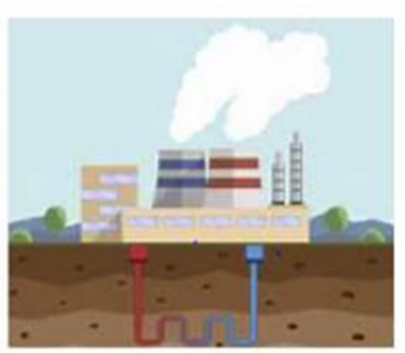


A B C D

أي من الأحرف التالية يشير إلى مورد الطاقة الذي يحول الطاقة المائية إلى كهربائية ؟



A B C D

أي مما يلي من الموارد المعدنية الفلزية ؟

A	الرمل
B	البوكسيت
C	الجبس
D	الفلوريت

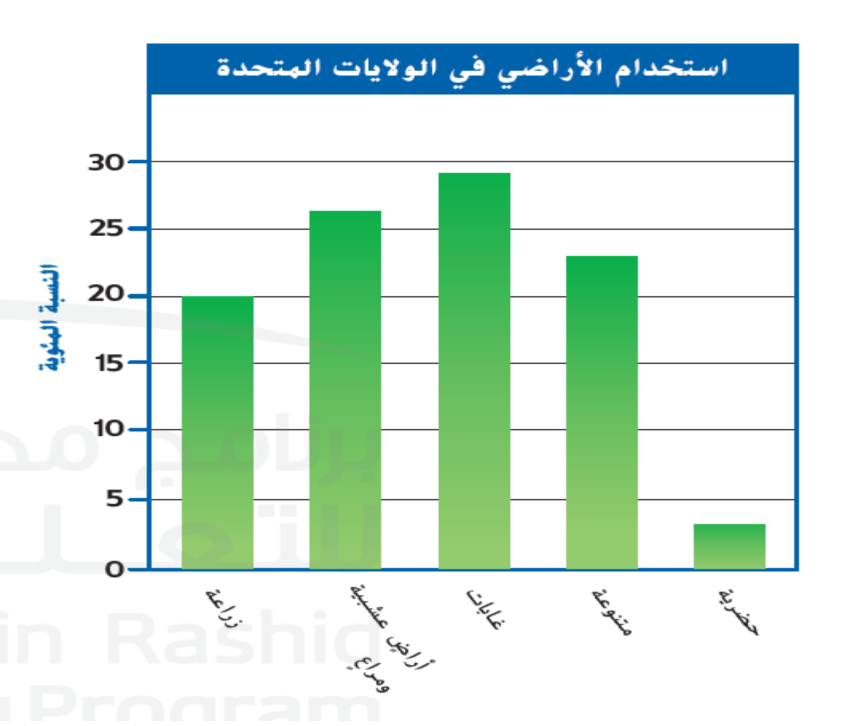
أيّ من المنتجات التالية مستمد من مورد معدني فلزي؟

A. الألومنيوم B. ألواح الجبس

C. الحصى D. ملح الطعام

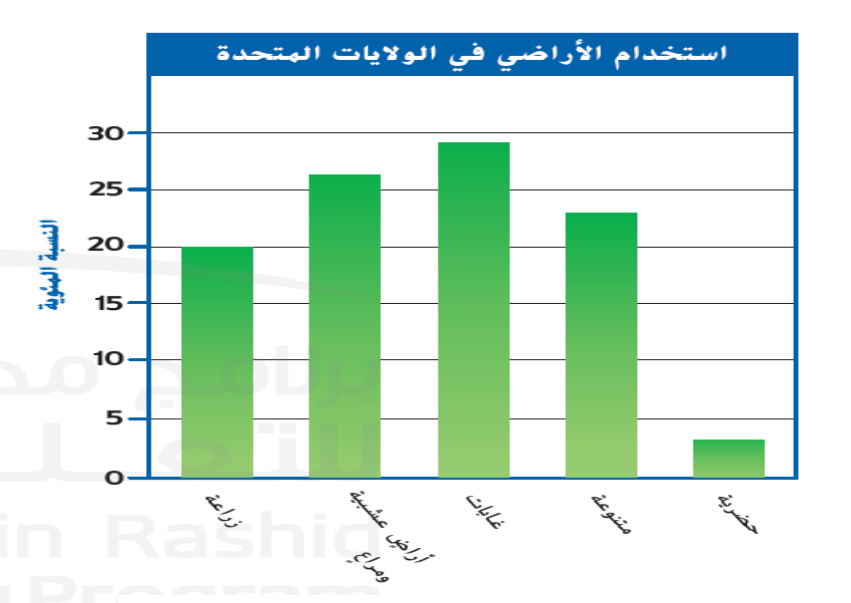
معلمة المادة / منى السامرائي

أي مما يلي تشكل معظم أراضي الولايات المتحدة الأمريكية ؟



A	المدن
B	الزراعة
C	الغابات
D	مناطق حضرية

أي مما يلي تشكل أقل استخدام للأراضي في الولايات المتحدة الأمريكية ؟



A	الأراضي العشبية
B	الزراعة
C	الغابات
D	مناطق حضرية

يطلق على الطاقة المنبعثة من التفاعلات الذرية:

a. الطاقة الذرية b. الطاقة النووية c. طاقة الانصهار d. الطاقة الكهربائية

أيّ من الموارد المعدنية التالية يُستخدم في صناعة الزجاج والسيراميك الموضح في الشكل أدناه؟



A. سيليكا
B. نحاس
C. تنجست
D. ألومنيوم

أيّ من الخامات التالية هو مصدر الألمنيوم المستخدم في صناعة بعض أجزاء السيارات والثلاجة الموضحة في الشكل أدناه؟



A. الكبريت
B. الهاليت
C. البوكسيت
D. الهيماتيت

أيّ مما يلي يتكون من موارد معدنية لا فلزية؟

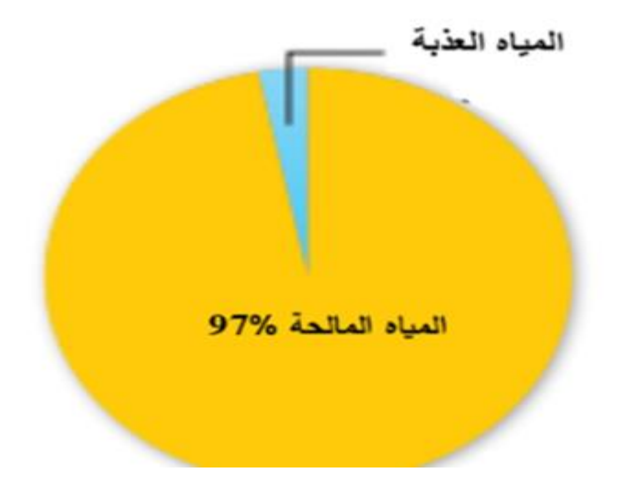
a. الفولاذ المقاوم للصدأ   b. الخرسانة   c. الأسلاك النحاسية   d. مسامير الحديد

أي من الخامات التالية هو مصدر الحديد ؟

A. الكبريت
B. الهاليت
C. البوكسيت
D. الهيماتيت



الشكل الآتي يمثل توزيع المياه على سطح الأرض، ما نسبة المياه العذبة؟



A	%3
B	%97
C	%13
D	%7

الشكل الآتي يمثل توزيع المياه على سطح الأرض ،
ما نسبة المياه العذبة المتاحة للاستخدام ؟

A	%3
B	%0.9
C	%13
D	%7

6. أين توجد معظم المياه على كوكب الأرض؟

A البحيرات B المحيطات

C. الأنهار D جوف الأرض

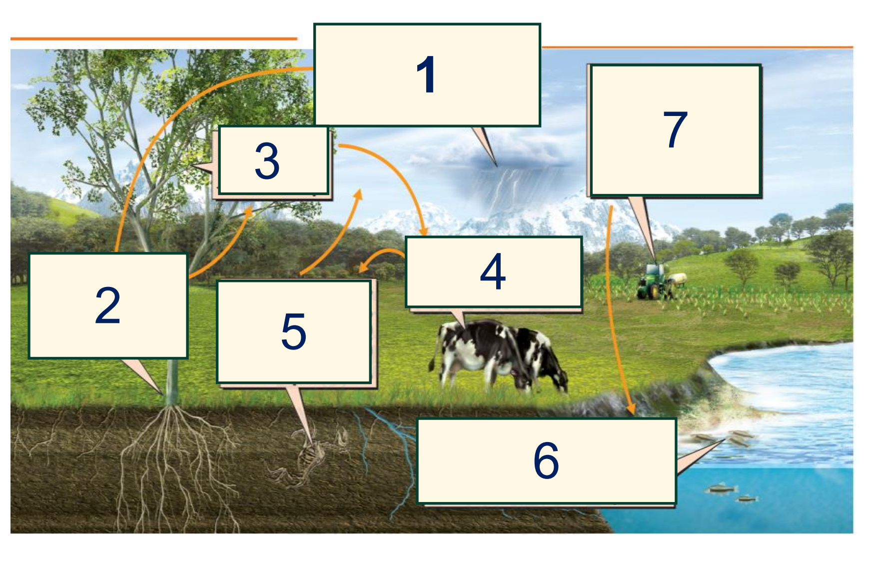
أيّ مما يلي لا يُعتبر مثالًا على مصدر لطاقة الكتلة الحيوية؟

a. بقايا الطعام

b. حبوب الذرة

c. الزيت النباتي

d. الغاز الطبيعي



علام يدل الشكل الذي أمامك ؟

A	دورة الكربون
B	دورة النيتروجين
C	دورة الماء
D	الضباب الدخاني

ما النسبة المئوية للنيتروجين في الغلاف الجوي ؟

A	%79
B	%21
C	%1
D	%49

أي مما يلي يحول النيتروجين إلى أشكال قابلة للاستخدام ؟

A	الحيوانات
B	التربة
C	بكتيريا في جذور النباتات
D	أوراق النباتات

ما أهمية النيتروجين للكائنات الحية ؟

A	يستخدم لإنتاج البروتينات
B	يستخدم في عملية التنفس
C	يستخدم لهضم الطعام
D	المصدر الرئيسي للطاقة

اختاري الرقم الذي يدل على إعادة النيتروجين إلى التربة مرة أخرى ؟

A	1
B	4
C	3
D	5

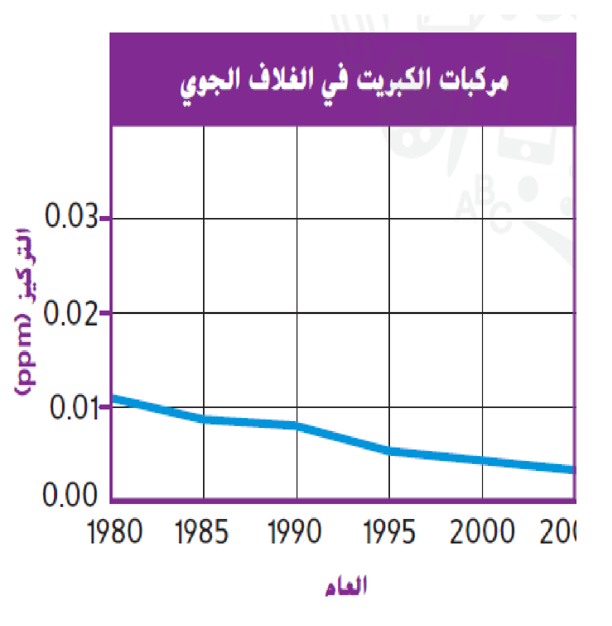
اختاري الرقم الذي يدل على دور البرق في تثبيت نسبة النيتروجين ؟

A	1
B	4
C	3
D	5

اختاري الرقم الذي يدل على تلوث المياه بسبب النيتروجين الزائد ؟

A	1
B	4
C	6
D	5

يوضح الرسم البياني أدناه كيف أن كمية مركبات الكبريت في الغلاف الجوي تغيرت منذ سن قانون الهواء النقي. في ضوء البيانات الواردة في الرسم البياني، ما الذي يمكنك استنتاجه عن هذا القانون؟



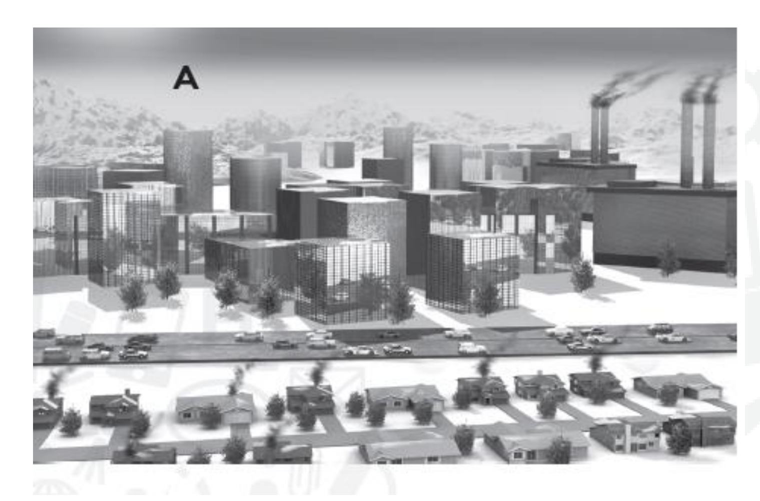
A. ساعد القانون في تقليل الملوثات في الغلاف الجوي.

B. ساهم القانون في زيادة الملوثات في الغلاف الجوي.

C. يشتمل القانون على محفزات لاستخدام الموارد المتجددة.

D. يؤثر القانون على كمية الملوثات في الهواء الجوي.

ما نوع التلوث الهوائي المشار إليه بالحرف A في هذا الشكل؟



A الأمطار الحمضية

B الجريان السطحي المُحمّل بالأسمدة

C النفايات النووية

D الضباب الدخاني الكيميائي الضوئي

أي مما يلي صحيح عن تعريف الزحف العمراني ؟

A	استعادة الأراضي المتضررة من جراء التعدين
B	زراعة الأشجار لتحل محل الأشجار المحروقة
C	تطور الأراضي من أجل الإسكان
D	تنمية الظروف الشبيه بالصحراء

أيّ مما يلي يُعدّ مثالًا على إعادة التدوير؟

A	الاستحمام لفترات قصيرة
B	استخدام الورق القديم لصناعة أوراق جديدة
C	صناعة مغذية طيور من وعاء لبن بلاستيكي
D	إطفاء المصابيح عند مغادرة الغرفة

أيّ من الآتية يُعتبر من الأمور التي تساعد في الحفاظ على الموارد الأرضية؟

A	استخدام الأسمدة الاصطناعية
B	استخدام تقنيات الزراعة العضوية
C	إزالة الغابات
D	استخدام المبيدات الحشرية

أي مما يلي يعتبر مثالا على إعادة الاستخدام ؟

A	الاستحمام لفترات قصيرة
B	استخدام الورق القديم لصناعة أوراق جديدة
C	صناعة مغذية طيور من وعاء لبن بلاستيكي
D	إطفاء المصابيح عند مغادرة الغرفة

أيٌّ مما يلي له تأثير إيجابي في الأرض؟

A. التحويل إلى سماد

B. إزالة الغابات

C. التعدين

D. الزحف العمراني

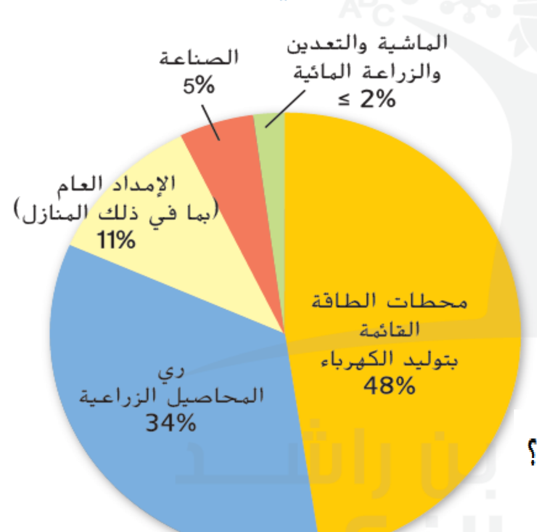
أيٌّ مما يلي يستهلك أكبر كمية من الماء في الولايات المتحدة؟

A. المصانع

B. المزارع

C. المنازل

D. محطات توليد الطاقة



وفقًا للرسم التخطيطي أدناه، ما الترتيب الصحيح لاستخدام المياه في الولايات المتحدة، من الأعلى إلى الأدنى؟

A. الشركات الصناعية والإمدادات العامة والري ومحطات توليد الطاقة

B. الري والشركات الصناعية والإمدادات العامة ومحطات توليد الطاقة

C. محطات توليد الطاقة والري والإمدادات العامة والشركات الصناعية

D. الإمدادات العامة ومحطات توليد الطاقة والشركات الصناعية والري

أي مما يلي يمثّل أقل مصدر لاستهلاك المياه في الولايات المتحدة؟

A محطات الطاقة المولِّدة للكهرباء

B ري المحاصيل الزراعية

C المناجم والماشية والزراعة المائية

D الإمدادات العامة، بما في ذلك المنازل

أي مما يلي لا يندرج ضمن الآثار الصحية المحتمَلة نتيجة التعرّض لتلوُّث الهواء؟

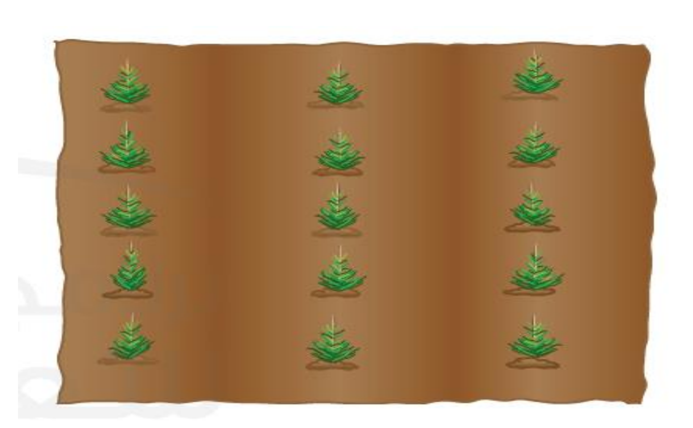
A. ضيق الصدر

B. التهاب العين

C. زيادة وظائف الرئتين

D. ضيق التنفس

ما العملية المبيّنة في الشكل أدناه؟



A. التصحر

B. إعادة التدوير

C. إعادة تشجير الغابات

D. إدارة النفايات

معلمة المادة / منى السامرائي

1. أي من الإجراءات التالية يمكن أن يساعد في تعويض الأراضي التي تعرّضت للضرر بفِعل التعدين؟

A إزالة الغابات

B التصحر

C الحفظ

D الاستصلاح

أي مما يلي يؤدي إلى تدمير الموطن البيئي؟

A الاستصلاح

B إعادة تشجير الغابات

C الزحف العمراني

D حفظ المياه

أي من ملوّثات الهواء التالية يحتوي على الأوزون؟

A الهطول الحمضي

B أول أكسيد الكربون

C مركّبات الكلوروفلوروكربون

D الضباب الدخاني

أي من التأثيرات التالية يسبّبه الأوزون الموجود بالقرب من سطح الأرض في جسم الإنسان؟

A ازدياد عمل الرئتين.

B ازدياد التهاب الحَلْق.

C الحدّ من مشكلات التنفس.

D الحدّ من سرطان الجلد.

ما السبب وراء المنع التدريجي لاستخدام مركّبات الكلوروفلوروكربون؟

A. لأنها تتسبّب في سقوط الأمطار الحمضية.

B. لأنها تُنتِج ضبابًا دخانيًا.

C. لأنها تُتلِف جزيئات الأوزون.

D. لأنها تؤثر في دورة النيتروجين.

معلمة المادة / منى السامرائي